

## บทคัดย่อ

เรื่อง : แนวทางการพัฒนาการปฏิบัติการกิจการสนับสนุนทางอากาศโดยใกล้ชิดของ

กองทัพอากาศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการร่วม

โดย : นาวาอากาศเอก ประเมษฐ์ ศิริตานนท์

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัย : นาวาเอก

(ยุทธนพงษ์ นพกุลสถิตย์)

กรกฎาคม ๒๕๖๕

การปฏิบัติการกิจการสนับสนุนทางอากาศโดยใกล้ชิดเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการร่วม เป็นปฏิบัติการสนับสนุนโดยตรงเพื่อช่วยกำลังภาคพื้นผิวดียวกันที่รบติดพันกับกำลังข้าศึก เป็นการรบแบบจำกัดเขต และผลักดันแนวปะทะของกำลังรบหลักทางภาคพื้นของกองกำลังฝ่ายตนเองในการเข้ายึดครองพื้นที่หรือดินแดนฝ่ายตรงข้ามของข้าศึก เพื่อให้เกิดความได้เปรียบในการรบ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการเตรียมกำลัง ปัญหา อุปสรรค ข้อขัดข้องของการฝึก และเพื่อพัฒนาการปฏิบัติการกิจการสนับสนุนทางอากาศโดยใกล้ชิดของกองทัพอากาศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการร่วม ผู้วิจัยใช้กระบวนการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) แบบวิจัยเอกสาร (Documentary Research) และการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) โดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ที่ได้มาจากการสัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ทั้งระดับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติ รวมทั้งใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ที่ได้มาจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และการทบทวนวรรณกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผลการวิจัยพบว่า กองทัพไทยและเหล่าทัพต่างมีแนวคิดในการพัฒนาหลักนิยมและขีดความสามารถในการปฏิบัติการร่วม แต่ยังไม่สามารถรับรู้ข้อมูลและสถานการณ์ร่วมกันได้ เนื่องจากระบบควบคุมบังคับบัญชาของแต่ละเหล่าทัพมีความแตกต่างกัน ผู้วิจัยได้เสนอแนวทางการพัฒนาการปฏิบัติการกิจการสนับสนุนทางอากาศโดยใกล้ชิดของกองทัพอากาศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการร่วมภายใต้แนวคิดการปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (Network Centric Operations : NCO) จะก่อให้เกิด

การทวิอำนาจกำลังรบ และเพิ่มพูนศักยภาพในการใช้กำลัง ได้แก่ การหยั่งรู้สถานการณ์ (Situation Awareness : SA) ใกล้เคียงเวลาจริง (Near Real Time) หรือเวลาจริง (Real Time) ของเหตุการณ์ เพื่อการบัญชาการและควบคุมที่มีประสิทธิภาพได้ โดยกระบวนการปรับเปลี่ยนและการประยุกต์ใช้ แนวคิดการปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (Network Centric Operations : NCO) ต้องมีการพัฒนาในองค์ประกอบสำคัญ คือ หลักนิยม (Doctrine) การบริหารจัดการองค์การ (Organization) การฝึก (Training) ระบบอาวุธและเทคโนโลยี (Material and Technology) ผู้นำและการศึกษา (Leadership and Education) กำลังพล (Personnel) และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities)

# ABSTRACT

**Title** : Guidelines for Development Royal Thai Air Force Close Air Support

Mission to Support Joint Operations

**By:** Group Captain Poramate Siritanone

**Research Advisor** : Captain RTN

(Yuttanapong Noppakulsatit)

July 2022

Close Air Support missions to support Joint Operations is a direct support operation to assist allied ground forces that are battling enemy forces. It's a front lines battle of the our main ground forces in the enemy's opposing area or territory to gain an advantage in battle. The purpose of this research was to study the conditions of preparation, problems, obstacles, and impediments of training and to study the development of the Royal Thai Air Force Close Air Support Mission to Support Joint Operations. The researcher used qualitative research, documentary research, and in-depth interviews using Primary Data obtained from interviews with target groups those with relevant experience both executive and practitioner level as well as using Secondary Data obtained from the study of concepts, theories and related literature reviews.

The research results showed that Developing the doctrine and capabilities of the Close Air Support missions into Network Centric Operations (NCOs) will cause an Force Multiplier and increase the potential of using forces, such as near real time or real time Situation Awareness (SA), for effective Command and Control. The process of transformation and application of the theory of Network Centric Warfare : NCW must be developed in the key elements are Doctrine, Organization, Training, Material and Technology, Leadership and Education, Personnel and Facilities.